

شهاب خامنه اصل

دانشیار

دانشکده: مهندسی مکانیک

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	مهندسی مواد سرامیک	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	شناسایی و انتخاب مواد	دانشگاه صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	مواد نو	پژوهشگاه مواد و انرژی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
فنی مکانیک	هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۱

مقالات در همایش ها

۱. امیر رضا مشتی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، سید مرتضی مسعود پناه، مایک وجونکی،Enhanced Electroc hemical Hydrogen Storage on V2O3-3DGraphene Nanocomposite: A Hydrothermal Synthesis Approac h for Clean Energy Applications،YOURHETCAT2 024،سگد،1403/8/24.

۲. بهزاد آبشتو شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، اصغر عسگری،تاثیر افزودنها بر روی مورفولوژی و KBF4 خواص نوری پروسکایت،چهاردهمین کنگره دوسالانه سرامیک ایران و چهارمین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران،تهران،1403/6/18.

۳. حکیمه غزایی، شهاب خامنه اصل، فایزه قربانی،سنتز و اصلاح نانو لوله ی به عنوان الکترود ابر TiO2 خازن،چهاردهمین کنگره دوسالانه سرامیک ایران و چهارمین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران،تهران،1403/6/18.

۴. حکیمه غزایی، شهاب خامنه اصل،بررسی خواص فوتوکاتالیستی دوپ شده با عناصر TiO2 N, S غیرفلز،همجدهمین کنگره ملی 18 مهندسی شیمی ایران،تبریز،1403/07/18.

مقالات در نشریات

1. امیر رضا مشتی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، مایک ووجونکیمرتضی مسعودپناه,Decorating 3D graphene foam by V2O3 nanopa rticles as free-standing electrode for electrochemical hydrogen

.storage,Journal of Energy Stora ge,31/04/1404

2. صفوری کریم زاده شاهین خامنه اصل شهاب خامنه اصل,A DFT-based study of enhanc ed photocatalyti c performance in TiO2 nanotub es by introducin g nitrogen-dope d models,MODELLING AND SIMULA TION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGIN .EERING,27/01/1404

3. امیر رضا مشتی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، مایک ووجونکیمرتضی مسعودپناه,Defect and strain engineeri ng in reduced TiO2 nanotube arrays for enhanced optoelectronic properties: A .Combined DFT and experiment al study,Surfaces and Interfac es,20/05/1404

4. امیر رضا مشتی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، مایک ووجونکیمرتضی مسعودپناه,Carbon Nanoma terials for Electrochemical Hydrogen Storage: Mechanisms and Advanceme .nts,Inorganics,1404/01/29

5. برا جاسب مظهر آلکسا، شهاب خامنه اصل، حامد اصغرزاده، سید جمال الدین پیغمبردوست,Enhancing soundproofing performance of polypropylene nanocomposites for implantable electrodes inside the body through graphe ne and nanocla y; thermomecha nical analysis,AIP .Advance,1403/09/20

6. بهزاد آبشت، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، اصغر عسگری,Enhanced performance of ambient-air processed CsPbBr3 perovs kite light-emitti ng electrochemi cal cells via synergistic incorporation .of dual additive s,JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS,1403/08/25

7. برا جاسب مظهر آلکسا، شهاب خامنه اصل، حامد اصغرزاده، سید جمال الدین پیغمبردوست,Denoising deep brain stimulatio n pacemaker signals with novel polymerbased nanocom posites: Porous .biomaterials for sound absorption,AIMS Bioengineering,1403/04/25

8. بهزاد آبشت، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، اصغر عسگری,The first proof-of-concep t of straightforw ard and ambien t-processed CsPbBr3 perovs kite light-emitti ng electrochemi cal .cell,Ceramics International,1403/03/26

9. سمانه بردبار شاهین خامنه اصل شهاب خامنه اصل مبین دهخوارقانی حکیمه غزایی,Effect of Boron Doping on the Structure and Band Gap of ZnO Nanowires Grown by Anodizing: Toward Water .Splitting Applica tions,Journal of Ultrafine Grained and Nanostructur ed Materials,10/10/1404